

X-ray Ptychography at the Swiss Light Source

Esther TSAI

(Paul Scherrer Institut, cSAXS group, Villigen PSI, Switzerland)

Lundi 25 septembre 2017 – 14h00
Amphithéâtre SOLEIL

X-ray ptychography is an amplitude and phase sensitive technique based on coherent diffractive imaging. From identifying physiological-relevant features in frozen-hydrated tissues to tracking structural change in the solid oxide cell electrode, ptychography enables 3D characterization of samples with hierarchical structures in life and material science with nanoscale resolution. Current status, challenges, and the impact of synchrotron upgrade will be discussed.



Ce séminaire sera suivi d'une pause café

SEMINAIRE

Formalités d'entrée : accès libre dans l'amphi du pavillon d'Accueil.

Si la manifestation a lieu dans le Grand Amphi SOLEIL du Bâtiment Central merci de vous munir d'une pièce d'identité (à échanger à l'accueil contre un badge d'accès)

SYNCHROTRON SOLEIL

L'Orme des merisiers - Saint-Aubin - BP48 - 91192 GIF S/YVETTE cedex

www.synchrotron-soleil.fr/Soleil/ToutesActualites

CONTACT : sandrine.vasseur@synchrotron-soleil.fr